

Струка (назив):		ЗДРАВСТВО	
Занимање (назив):		ФИЗИОТЕРАПЕУТСКИ ТЕХНИЧАР	
Предмет (назив):		ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА	
Опис (предмета):		ИЗБОРНИ	
Модул (наслов):		Апаратурни облици масаже, термотерапија, криотерапија и хидротерапија	
Датум: 2023.		Шифра:	Редни број:II
Сврха			
Сврха овог модула је да оспособи ученика да стекне знања о апаратурној масажи, термотерапији, криотерапији и хидротерапији.			
Специјални захтјеви / Предуслови			
Познавање основних појмова и предмета анатомије и физиологије, познавање основних хигијенских навика, хуманост.			
Циљеви			
Кроз овај модул ученици ће бити оспособљени да: 1.Упознавање ученика са апаратурним облицима масаже 2.Упознавање ученика са термотерапијом 3.Упознавање ученика са криотерапијом 4.Упознавање ученика са хидротерапијом			
Теме			
1.Апаратурни облици масаже:вибрациона,подводна,пнеумомасажа,ултразвучна масажа 2.Термотерапија 3.Индикације и контраиндикације за термотерапију 4.Криотерапија 5.Хидротерапија			
Тема	Исходи учења		
	Знања	Вјештине	Личне компетенције
	Ученик је способан да:		
			Смјернице за наставнике

1.Апаратурни облици масаже:	-наброји апаратурне облике масаже -разликује индикације и контраиндикације за примјену апаратурних облика масаже -објасни технику примјене подводне масаже -објасни технику примјене пнеумомасаже -објасни начин примјене ултразвука за масажу	-да зна које апарате користи за масажу -начин правилне примјене апарата -да зна адекватну примјену подводне масаже -процјени значај примјене пнеумомасаже -да зна технику примјене ултразвучне масаже	--испољи спретност у мануелним вјештинама -испољи љубазност,комуникативност и флексибилност према сарадницима -испољи емпатију према пацијенту -изражава спремност за тимски рад -опише какав треба бити однос према пацијенту -испољи позитиван однос према значају спровођења медицинских прописа и стандарда	Наставник користи: - стручну литературу -шеме и цртеже -видео-записе -медицинску документацију -анатомски атлас -фронтални приступ у раду комбиниван са интерактивном таблом
2.Термотерапија	-дефинише термотерапију -објасни појам термотерапије -наброји врсте термотерапије и њихове особине -наведе физиолошко дјеловање топлотне терапије .наведе процесе и промјене код примјене терапије -објасни значај дозирања топлотних агенаса на организам -наведе особине и апликација пелоида -разликује пелоид и друге топлотне процедуре -објасни значај	-анализира улогу термотерапије кроз историјски значај -процјени значај термотерапије у медицинској пракси -наведе основне елементе термотерапиј -процјењује биолошке промјене на тијелу пацијента -изврши правилну инспекцију тијела -анализира технику која се примјењује у термотерапији -спроводи одговарајуће хигијенске и сигурносне мјере зарад здравља и	-запажа промјене које се дешавају код пацијента,било да се ради о побољшању или погоршању болести -ученик остварује добру комуникацију с другима,успјешно сарађује у различитим ситуацијама и спреман је затражити и пружити помоћ -развија особне потенцијале и социјалне улоге -испољава иницијативу у ријешавању проблема у раду	

	<p>пелоида и адекватне припреме истог за физикалну терапију</p> <p>-објасни парафин и особине парафина на тијело</p>	<p>сигурности пацијента</p> <p>-адекватно препознаје особине средства и начине апликације</p> <p>.информише пацијента о неопходној припреми ,процедури ,ефекту и начину извођења процедура</p>		
<p>3.Индикације и контраиндикације за термотерапију</p>	<p>-објасни и наведе основне индикације за термотерапију</p> <p>-дефинише контраиндикације за термотерапију</p>	<p>-правилно рукује апаратима те препознаје основне индикације и контраиндикације за примјену</p> <p>-процјени промјене које се дешавају на кожи и организму</p> <p>-процјени могуће нежељене ефекте који су могући у даљем току терапије</p>		

4.Криотерапија	-дефинише начин апликације криотерапије -дефинише физиолошке промјене код криотерапије -објасни правилно руковање средствима која су потребна за апликацију криотерапије -наброји основна правила за примјену криотерапије -наброји основне индикације и контраиндикације за криотерапију	-познаје физиолошке процесе који се дешавају када примјени криотерапију -процјени потребну дозу криотерапије -изврши инспекцију тијела пацијента и наведе могуће начине примјене - препозна оановне индикације за примјену терапије Препозна оасновне контраиндикације за терапију код пацијената	
5.Хидротерапија	-објасни физиолошко дејство воде -наведе механичко дејство и ефекте воде на тијело -опише топлотне ефекте воде на организам -наведе основне врсте хидротерапијских процедура -наведе основне индикације и кнтраиндикације за хидротерапијске процедуре	-уочава и препознаје основне ефекте воде на организам -класификује и разликује основна топлотна ,физиолошка и механичка дејства воде на организам -одређује правилан интервал за примјену хидротерапијских процедура прилагођен пацијентовом стању -објасни и наведе основне идикације и контраиндикације за хидрохемијске процедуре	

Интеграција
<ul style="list-style-type: none"> - Анатомија - Физиологија
Извори
<ul style="list-style-type: none"> - Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске; - Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.).
Оцјењивање
<p>Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријима оцјењивања ученика треба упознати на почетку изучавања модула.</p>